

E70 NABÍJENÍ A VYBÍJENÍ KONDENZÁTORU I.



2x tlačítko



1x rezistor 100Ω



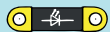
1x baterie



2x



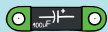
2x



2x LED



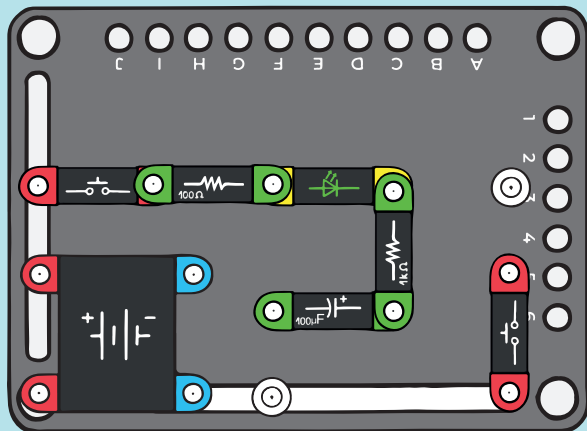
1x rezistor 1kΩ



1x kondenzátor 100μF

Nabíjení a vybíjení kondenzátoru je ovládáno dvěma tlačítky a indikováno dvěma LED diodami. Nabití kondenzátoru po stisku tlačítka je indikováno bliknutím zelené LED diody. Po nabití kondenzátoru již do kondenzátoru proud neteče (zelená LED dioda nesvítí), protože napětí na kondenzátoru je stejné, jako na baterii. Kondenzátor lze vybit stiskem druhého tlačítka, což je indikováno svitem červené LED diody. Po vyčerpání uloženého náboje již vybíjecím obvodem s červenou LED diodou neteče žádný proud a LED dioda tak nemůže dále svítit.

1.



2.

